

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/014666

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C03B29/02 C03B23/025

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C03B F27D

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	BE 401 003 A (MANUFATTURA SPECCHI E. VETRI) 28 February 1934 (1934-02-28)	1-10
Y	page 3, lines 25-28; figure 1	11-16
	page 4, lines 1-4	
	page 4, line 31 - page 5, line 1	
Y	EP 0 476 693 A (TAMGLASS OY; TAMGLASS ENGINEERING OY) 25 March 1992 (1992-03-25)	1-16
	column 2, lines 34-41; figure 1	
	column 5, line 44 - column 6, line 14	
X	DE 37 21 640 C1 (LINCO GMBH, 5205 ST AUGUSTIN, DE) 1 December 1988 (1988-12-01)	1-4
Y	column 2, lines 45-50; figure 1	11-16
	-/-	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents:

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 April 2005

Date of mailing of the international search report

14/04/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Creux, S

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No
PCT/EP2004/014666

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 1 279 403 A (GLAS- U. SPIEGEL-MANUFACTUR AKT.-GES) 22 December 1961 (1961-12-22) Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, linke Spalte	1-16
A	FR 807 216 A (MANUFACTURES DES GLACES ET PRODUITS CHIMIQUES DE SAINT-GOBAIN, CHAUNY) 7 January 1937 (1937-01-07) the whole document	1,11

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/014666

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
BE 401003	A	NONE	
EP 0476693	A	25-03-1992	FI 904653 A 22-03-1992
			DE 69115194 D1 18-01-1996
			DE 69115194 T2 02-05-1996
			EP 0476693 A2 25-03-1992
			FI 913691 A ,B, 22-03-1992
			JP 4260625 A 16-09-1992
			US 5194083 A 16-03-1993
DE 3721640	C1	01-12-1988	DE 8807882 U1 25-08-1988
FR 1279403	A	22-12-1961	NONE
FR 807216	A	07-01-1937	NONE

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014666

A. KLASSTIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 C03B29/02 C03B23/025

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchiertes Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 C03B F27D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	BE 401 003 A (MANUFATTURA SPECCHI E. VETRI) 28. Februar 1934 (1934-02-28)	1-10
Y	Seite 3, Zeilen 25-28; Abbildung 1	11-16
	Seite 4, Zeilen 1-4	
	Seite 4, Zeile 31 - Seite 5, Zeile 1	
Y	EP 0 476 693 A (TAMGLASS OY; TAMGLASS ENGINEERING OY) 25. März 1992 (1992-03-25)	1-16
	Spalte 2, Zeilen 34-41; Abbildung 1	
	Spalte 5, Zeile 44 - Spalte 6, Zeile 14	
X	DE 37 21 640 C1 (LINCO GMBH, 5205 ST AUGUSTIN, DE)	1-4
	1. Dezember 1988 (1988-12-01)	
Y	Spalte 2, Zeilen 45-50; Abbildung 1	11-16
	—/—	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"Z" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

5. April 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

14/04/2005

Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentkan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Creux, S

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/014666

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	FR 1 279 403 A (GLAS- U. SPIEGEL-MANUFACTUR AKT.-GES) 22. Dezember 1961 (1961-12-22) Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, linke Spalte	1-16
A	FR 807 216 A (MANUFACTURES DES GLACES ET PRODUITS CHIMIQUES DE SAINT-GOBAIN, CHAUNY) 7. Januar 1937 (1937-01-07) das ganze Dokument	1,11

INTERNATIONAL RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/014666

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
BE 401003	A	KEINE	
EP 0476693	A	25-03-1992	FI 904653 A 22-03-1992
		DE 69115194 D1	18-01-1996
		DE 69115194 T2	02-05-1996
		EP 0476693 A2	25-03-1992
		FI 913691 A ,B,	22-03-1992
		JP 4260625 A	16-09-1992
		US 5194083 A	16-03-1993
DE 3721640	C1	01-12-1988	DE 8807882 U1 25-08-1988
FR 1279403	A	22-12-1961	KEINE
FR 807216	A	07-01-1937	KEINE